

**EFEKTIVITAS ABSORBEN DENGAN VARIASI TINGGI *TUBING*
DALAMPENYERAPAN GAS KARBON DIOKSIDA (CO₂) PADA
SISTEM PURIFIKASI GAS**

**SKRIPSI
KONSENTRASI KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar sarjana teknik



Disusun oleh:

PANDU SURYO PRANOWO

NIM. 0910623014 -62

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2014**

**EFEKTIVITAS ABSORBEN DENGAN VARIASI TINGGI *TUBING*
DALAM PENYERAPAN GAS KARBON DIOKSIDA (CO₂) PADA
SISTEM PURIFIKASI GAS**

**PROPOSAL SKRIPSI
KONSENTRASI KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar sarjana teknik



Disusun oleh:

PANDU SURYO PRANOWO

NIM. 0910623014 -62

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2014**

**EFEKTIVITAS ABSORBEN DENGAN VARIASI TINGGI *TUBING*
DALAM PENYERAPAN GAS KARBON DIOKSIDA (CO₂) PADA
SISTEM PURIFIKASI GAS**

**SEMINAR HASIL
KONSENTRASI KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar sarjana teknik



Disusun oleh:

PANDU SURYO PRANOWO

NIM. 0910623014 -62

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2014**

LEMBAR PERSETUJUAN

EFEKTIVITAS ABSORBEN DENGAN VARIASI TINGGI *TUBING* DALAM PENYERAPAN GAS KARBON DIOKSIDA (CO₂) PADA SISTEM PURIFIKASI GAS

SEMINAR PROPOSAL KONSENTRASI KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar sarjana teknik



Disusun oleh:

PANDU SURYO PRANOWO

NIM. 0910623014 -62

Telah diperiksa dan disetujui oleh ;

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II

Dr.Eng. Denny Widhyanuriawan, ST., MT.
NIP. 19750113 200012 1 001

Dr.Eng. Mega Nur Sasongko, ST., MT.
NIP. 19740930 200012 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN

EFEKTIVITAS ABSORBEN DENGAN VARIASI TINGGI *TUBING* DALAM PENYERAPAN GAS KARBON DIOKSIDA (CO₂) PADA SISTEM PURIFIKASI GAS

SEMINAR HASIL KONSENTRASI KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar sarjana teknik



Disusun oleh:

PANDU SURYO PRANOWO

NIM. 0910623014 -62

Telah diperiksa dan disetujui oleh ;

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II

Dr.Eng. Denny Widhyanuriawan, ST., MT.
NIP. 19750113 200012 1 001

Dr.Eng. Mega Nur Sasongko, ST., MT.
NIP. 19740930 200012 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN

EFEKTIVITAS ABSORBEN DENGAN VARIASI TINGGI *TUBING* DALAM PENYERAPAN GAS KARBON DIOKSIDA (CO₂) PADA SISTEM PURIFIKASI GAS

SKRIPSI KONSENTRASI KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar sarjana teknik



Disusun oleh:

PANDU SURYO PRANOWO

NIM. 0910623014 -62

Telah diperiksa dan disetujui oleh ;

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II

Dr.Eng. Denny Widhyanuriawan, ST., MT.
NIP. 19750113 200012 1 001

Dr.Eng. Mega Nur Sasongko, ST., MT.
NIP. 19740930 200012 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

**EFEKTIVITAS ABSORBEN DENGAN VARIASI TINGGI *TUBING*
DALAM PENYERAPAN GAS KARBON DIOKSIDA (CO₂) PADA
SISTEM PURIFIKASI GAS**

**SKRIPSI
KONSENTRASI KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :
PANDU SURYO PRANOWO
NIM. 0910623014 – 62

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
tanggal 30 Januari 2014

Penguji Skripsi I

Penguji Skripsi II

Prof.Dr.Ir. Rudy Soenoko,M.Eng.Sc.
NIP. 19490911 198403 1 001

Dr.Eng.WidyaWijavanti, ST.,MT.
NIP. 19750802 199903 2 002

Penguji Skripsi III

Dr.Eng.Yudy Surya Irawan, ST., M. Eng.
NIP. 19750710 199903 1 004

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Mesin**

Dr.Eng. NurkholisHamidi, ST., M.Eng.
NIP. 19740121 199903 1 001